



# Verbundprojekt: Förderung von Mehrweglösungen zur Reduktion von Einwegserviceverpackungen aus Plastik durch Automatisierung der Rücknahme, Interventionen am Point of Sale und Möglichkeiten der Digitalisierung im Nutzerverhalten (REPAID)

## Fachgebiet:

Mehrweg & Unverpackt,  
Markttests

## Projektbeteiligte:

- 1.) Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg gGmbH
- 2.) Institut für ökologische Wirtschaftsforschung GmbH
- 3.) reCup GmbH
- 4.) VYTAL Global GmbH

## Koordinator:

Benedikt Kauertz  
Tel.: +49 6221476757  
Mail: benedikt.kauertz@ifeu.de

## Laufzeit:

01.01.2023 bis 31.12.2024

## Fördersumme:

937.306,81 €

## Gesamtsumme:

1.196.134,83 €

## Homepage:



[www.ifeu.de/projekt/repaid/](http://www.ifeu.de/projekt/repaid/)



## Projektbeschreibung

In der Gastronomie fallen enorme Mengen Abfall durch **To-Go-Einwegverpackungen** wie Getränkebecher, Kartons und Schalen an. Mehrweglösungen spielen eine wichtige Rolle, um diese Abfälle zu reduzieren. Ein erfolgreiches **Mehrwegsystem** in Deutschland erfordert, dass die Mehrwegbehälter wirtschaftlich tragfähig, ökobilanziell vorteilhaft und kundenfreundlich sind. Das Projekt „REPAID“ will daher die **Einsatz-, Rückgabe- und Wiedereinsatzquoten mithilfe von sozialen und technischen Innovationen erhöhen**. Es untersucht die Perspektiven der Nutzer\*innen, von Gastronomiebetrieben und der Anbieter von Mehrwegsystemen. Ziel ist es, das Entscheidungsverhalten der Akteure bei Ausleihe und Rückgabe sowie bei Ausgabe, Rücknahme und Aufbereitung der Mehrwegverpackungen zu verstehen. Aufbauend darauf entwickelt das Vorhaben **Interventionen**, die sich an Gastronomie und Verbraucher\*innen wenden, um Mehrwegsysteme zu fördern. Um Mehrwegsysteme stärker im Außer-Haus-Verkauf zu etablieren und so die bestehende Mehrwegpflicht für die Gastronomie zu erleichtern, formulieren die Forschenden Handreichungen für Politik und Wirtschaft, die die hierzu nötigen Maßnahmen und Aktionen erläutern.



- *Entwicklung und Empfehlung sozialer und technischer Innovationen, um Mehrwegsysteme in der Gastronomie stärker zu etablieren*
- *Handreichungen für Politik und Wirtschaft für ein erfolgreiches Mehrwegsystem in der Gastronomie in Deutschland*



*Mehrwegzähler als Anreiz zur Nutzung von Mehrweg, Quelle: Amici*



*Vytal-Scanner zur einfachen Rückgabe von Mehrwegschalen und -bechern, Quelle: Vytal*

## Erwartete Ergebnisse und Verwertung

- Etablierung von Mehrweglösungen, um Verpackungsabfälle innerhalb und außerhalb der Gastronomie zu reduzieren
- Entwicklung von Strategien zur Übertragung auf andere Bereiche, wie etwa Lieferdienste

Gefördert durch



Bundesministerium  
für Ernährung  
und Landwirtschaft

Projektträger



Bundesanstalt für  
Landwirtschaft und Ernährung

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

Stand: 07.05.2024